

Detector inductivo

IEA3001-ANKG



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 50

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	750
Nota sobre la frecuencia de conmutación [Hz]	1000 nb
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1
Alcance real Sr [mm]	1 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...0,8

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	-10...10

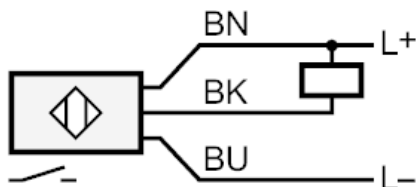
IE5123



Detector inductivo

IEA3001-ANKG

[% del Sr]		
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2673
Datos mecánicos		
Peso	[g]	51
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; PBT
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²		
Conexión		



Colores de los hilos :	
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro

Detector inductivo

IEA3001-ANKG

Diagramas y curvas

Instalación

